



**RALOLINEAR**  
**ELLEVE**®

MANUAL TÉCNICO  
INFINITY

# INFINITY

## PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

Elleve es una marca del Grupo Linear, desarrollada especialmente para los entusiastas de las más altas tendencias en diseño, refinamiento y sofisticación. Atributos que transforman los desagües en elementos de deseo, armonizando perfectamente con cada espacio diseñado. ¡El desagüe lineal Infinity es ideal para su necesidad, del tamaño que su diseño necesita!

El Infinity fue desarrollado para reemplazar las tradicionales rejillas de área externa, el canal se trabaja directamente en el contrapiso. Es el modelo preferido de los arquitectos e ingenieros para áreas de piscina, balcones y demás ambientes. Además de ofrecer todos los beneficios de la pestaña que ayuda en la prevención de infiltraciones. El desagüe Infinity aporta un acabado sofisticado y eficiente a las áreas exteriores.

Para garantizar la eficiencia del flujo en ambientes externos, el área de influencia de captación, altura del canal, inclinación y cantidades de puntos de salida deben ser previamente calculados y dimensionados por el diseñador responsable, así como el correcto dimensionamiento y ejecución de raíles de acuerdo con las recomendaciones de ABNT NBR 10844/1989 que trata de las instalaciones prediales de aguas pluviales.

## BENEFICIOS

Amplia capacidad de captación;  
Acabado oculto;  
Base y tapa oculta se pueden cortar para adaptarse a la instalación;

Limpieza fácil;  
Ajustable a la longitud que necesita;  
Instalación fácil y rápida;  
Permite moldear el canal con poca profundidad si es necesario;  
Garantía de 5 años de fabricación.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho comercial de 70mm;  
Opción de Base moldeada en PVC o Acero Inoxidable 304;  
Pestañas especiales para prevenir infiltraciones;  
Tapa Oculta en Inox 304 (donde el propio revestimiento/piso es pegado sobre la tapa oculta);  
Tapa oculta con la opción en longitud de 120cm o 162cm (ambas medidas fraccionadas en 2 piezas);  
Altura reducida del perfil (permite carril con poca profundidad);  
Perfil con puentes móviles y conectables en PVC.

## IDEAL PARA

Varandas, piscinas e espaços gourmet.

## COMPONENTES DO PRODUTO

**BASE:** La base Infinity puede ser de acero inoxidable y PVC. En el modelo Inox se fabrica 100% en Acero Inoxidable 304 cortada por láser y la base Infinity PVC se fabrica con tecnología de monobloque inyectado en PVC de alta resistencia. En ambas bases la instalación es fácil y tienen pestañas de protección contra infiltración

**TAPA:** Disponible solo para acabado oculto a tapa oculta se fabrica en acero inoxidable 304 que funciona como cuna para acomodar una tira de piso que se pega como acabado final.

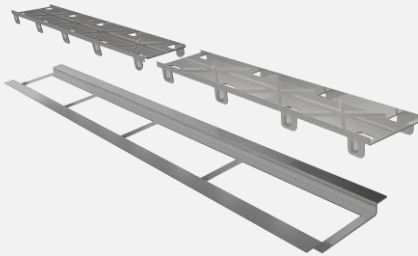


## PASO A PASO PARA INSTALACIÓN INFINITY

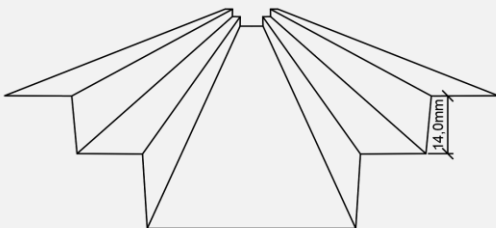
## INSTALACIÓN INFINITY COM BASE INOX

La instalación de un desagüe lineal elimina la necesidad del azulejista de trabajar con varias caídas de agua, para el modelo Infinity basta realizar una caída única hacia él, lo que hace que el tiempo de instalación sea más fácil, ágil y eficiente.

**ATENCIÓN:** Se recomienda la inclinación del piso hacia el desagüe de acuerdo con cada ambiente según lo indicado por la norma NBR 9817.

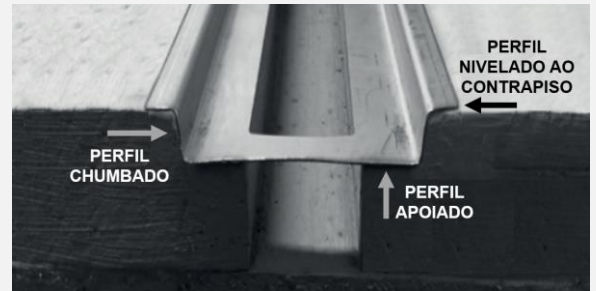


**Paso 1** - La pendiente, impermeabilización y cantidad de salidas en el canal/zanja deben ser ejecutadas según diseño realizado por el responsable técnico. El canal debe contener una caída interna para dirigir el flujo de agua al punto de salida más cercano. Ya sea para realizar el carril in situ o en caso de corte en el contrapiso, debe tenerse en cuenta que la base Infinity INOX tiene una altura máxima de 14 mm. Esta altura permite su aplicación en lugares con límite mínimo de altura cortando solo el contrapiso.

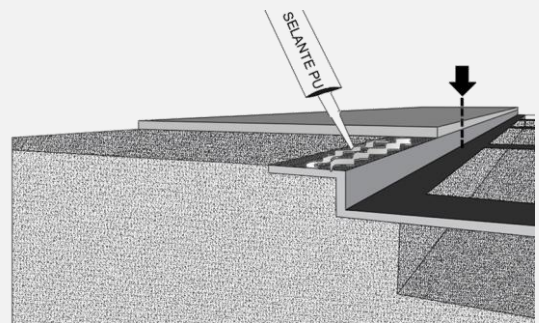


**NOTA:** La profundidad del canal y la cantidad de puntos de salida deben ser previamente definidos por el diseñador responsable.

**Paso 2** - Colocar la base Infinity sobre el canal hecho/cortado y nivelar al contrapiso (impermeabilizado). Observe si la parte inferior de la base Infinity está totalmente apoyada en el contrapiso. Utilizar mortero AC-III para llenar completamente todos los espacios.



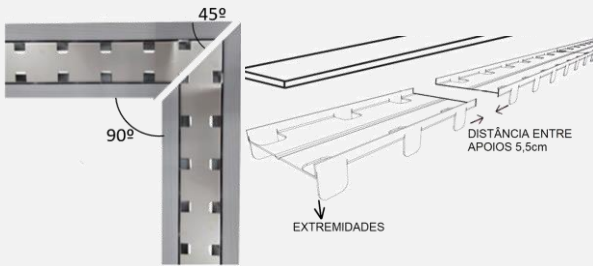
**Paso 3** - Las Pestañas de la Base deben estar posicionadas en el mismo nivel del contrapiso. Las solapas de la base deben estar cubiertas por el suelo que se utiliza en este punto de superposición el Adhesivo Sellador PU para sellado.



**NOTA:** El piso del ambiente finalizado en el Drenaje Linear no puede traspasar las Pestañas de la Base, de lo contrario habrá falta de eficiencia en el momento del drenaje del agua. La referencia es la pared interna de la Base, donde el piso acabado debe estar en la plomada con la misma alineación para que así pueda respetar la separación de 3 a 4mm entre el piso asentado y la tapa oculta.

# INFINITY

**Paso 4** - Si es necesario, las piezas se pueden cortar para ajustar las medidas según el diseño. En el caso de esquinas con ángulo de 90°, las piezas se cortan en un ángulo de 45°. Para pegar y sellar, utilice siempre Adhesivo Sellador PU.



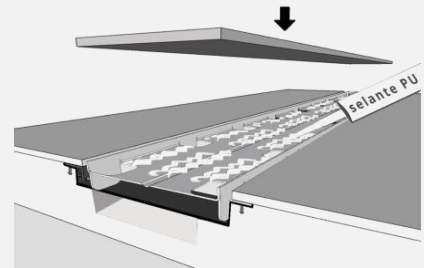
OBS.: Al cortar la tapa oculta, los puntos de apoyo (piececitos) deben prevalecer la distancia de 5,5cm al unir una a la otra. Finalizar el acabado manteniendo los puntos de apoyo en el extremo.

**Paso 5** - Corte una pieza del piso/porcelanato en las dimensiones de la tapa oculta. El piso/porcelanato recortado para ser pegado en la tapa oculta debe ser lijado o pulido para eliminar esquinas vivas y favorecer el buen acabado. Asegúrate de que la tapa oculta Infinity esté limpia para pegar el piso.

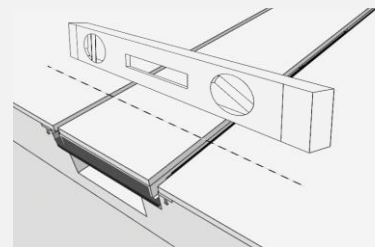


**Paso 6** - Para pegar el revestimiento de su preferencia, utilizar el Adhesivo Sellador PU extendiendo el pegamento de forma uniforme por toda la pieza sin dejar puntos vacíos que puedan generar debilitamiento al acabado.

El adhesivo debe imitar el espesor del mortero de colocación del suelo en el medio ambiente, para que la cubierta oculta quede nivelada al resto del piso/porcelanato.



**Paso 7** - Hacer la verificación de nivel con la regla de plomada y realizar la limpieza en el desagüe de posibles desechos proveniente de la instalación.



La instalación de la Rejilla Infinity debe ser efectuada por personas especializadas.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con SAC: [sac@grupolinear.ind.br](mailto:sac@grupolinear.ind.br)  
+55(47) 3037-5323

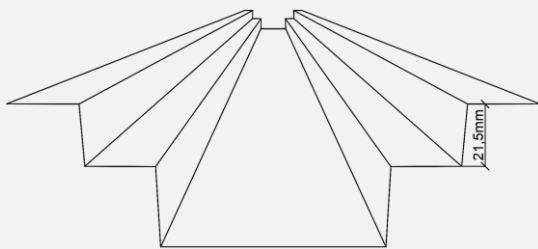
## INSTALACIÓN INFINITY CON BASE PVC

La base en PVC posee cuatro (4) uniones acoplables en PVC que sirven para unir los perfiles y dar mayor estabilidad.



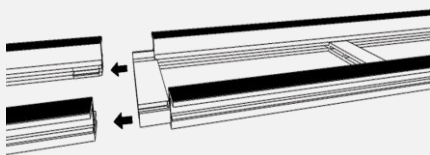
# INFINITY

**Paso 1** - La pendiente, impermeabilización y cantidad de salidas en el canal/zanja deben ser ejecutadas según diseño realizado por el responsable técnico. El canal debe contener una caída interna para dirigir el flujo de agua al punto de salida más cercano. Ya sea para realizar el canal in situ o en caso de corte en el contrapiso, debe tenerse en cuenta que la base Infinity en PVC tiene una altura de 21,5 mm. Esta altura permite su aplicación en lugares con límite mínimo de altura cortando solo el contrapiso.

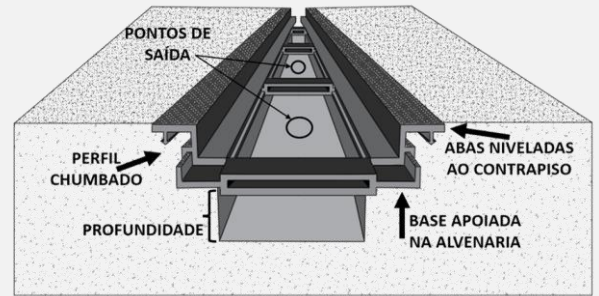


NOTA: La profundidad del canal y la cantidad de puntos de salida deben ser previamente definidos por el diseñador responsable.

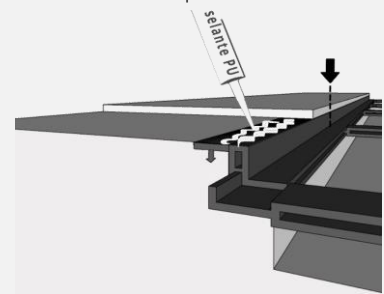
**Paso 2** - Para formar largas extensiones, las bases poseen las uniones (puentes), que sirven para unir los perfiles y también para que sean acoplados de forma secuencial de acuerdo con la medida necesaria. Las uniones deben ser distribuidas manteniendo la misma distancia entre una y otra para fortalecer la estructura.



**Paso 3** - Colocar la base Infinity sobre el canal previamente hecho y limpio, con mortero AC-III y llenar completamente todos los espacios. Observe si la parte inferior de la base Infinity está totalmente apoyada en el contrapiso.

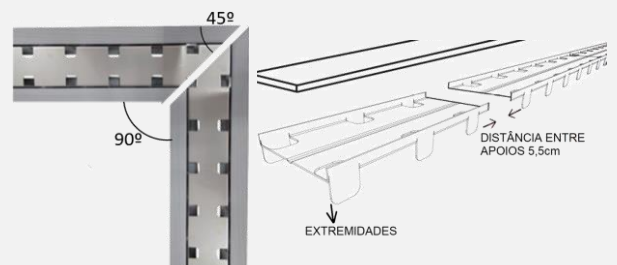


**Paso 4** - Las solapas de la base deben ser tapadas por el piso siendo utilizado en este punto de instalación (solapas x piso) o Adhesivo Sellador PU para sellado.



NOTA: El piso del ambiente finalizado en el Drenaje Lineal no puede traspasar las Pestañas de la Base, de lo contrario habrá falta de eficiencia en el momento del drenaje del agua. La referencia es la pared interna de la Base, donde el piso acabado debe estar en la plomada con la misma alineación para que así pueda respetar la separación de 3 a 4mm entre el piso asentado y la tapa oculta.

**Paso 5** - Si es necesario, las piezas se pueden cortar para ajustar las medidas según el diseño. En el caso de esquinas con ángulo de 90°, las piezas se cortan en un ángulo de 45°. Para pegar y sellar, utilice siempre Adhesivo Sellador PU.



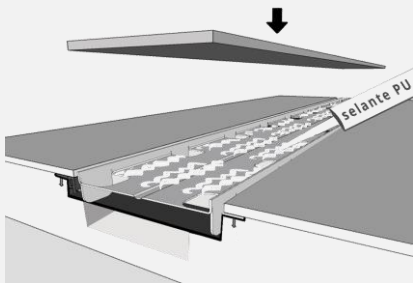
# INFINITY

**OBS.:** Al cortar la tapa oculta, los puntos de apoyo (piececitos) deben prevalecer la distancia de 5,5cm al unir una a la otra. Finalizar el acabado manteniendo los puntos de apoyo en el extremo.

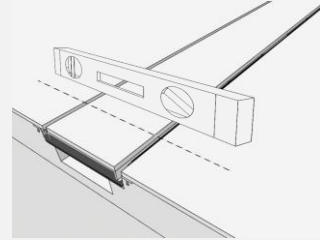
**Paso 6** - Corte una pieza del piso/porcelanato en las dimensiones de la tapa oculta. El piso/porcelanato recortado para ser pegado en la tapa oculta debe ser lijado o pulido para eliminar esquinas vivas y favorecer el buen acabado. Asegúrate de que la tapa oculta Infinity esté limpia para pegar el piso.



**Paso 7** - Al pegar el revestimiento de su preferencia utilizar Adhesivo Sellador PU (extendiendo el pegamento de forma uniforme por toda la pieza sin dejar puntos vacíos que puedan generar debilitamiento al acabado), debe imitar el espesor del mortero del tendido del suelo en el ambiente, para que la cubierta oculta quede nivelada al resto del piso/porcelanato.



**Paso 8** - Comprobar el nivel de altura de la tapa, manteniéndola en el mismo nivel que se encuentra el piso del medio ambiente.



**Paso 9** - Después de la conferencia de nivel, hacer la debida limpieza e insertar la válvula se cierra el desagüe, la rejilla de retención y acoplar la tapa de acero inoxidable.

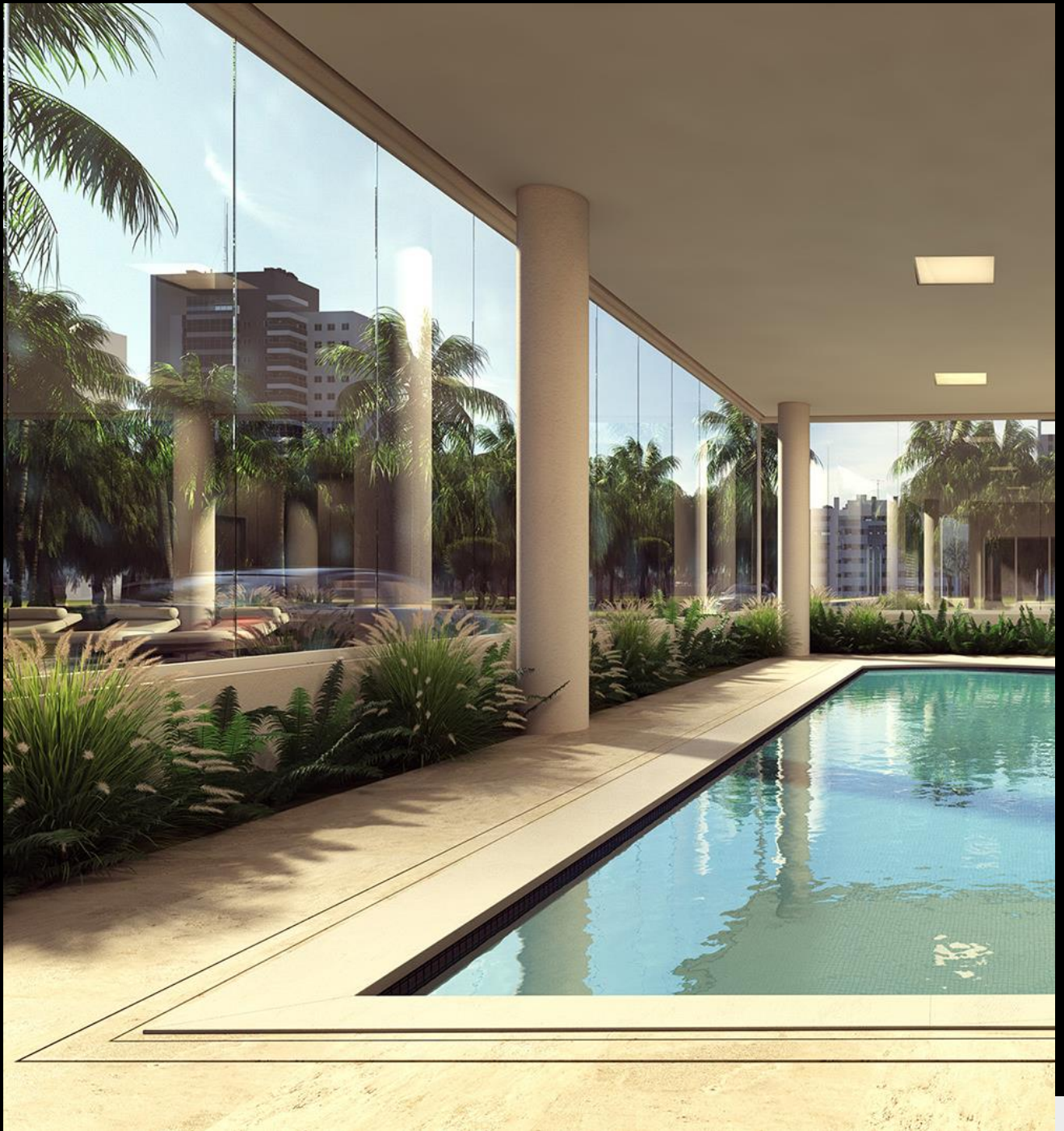
La instalación de la Rejilla Infinity debe ser efectuada por personas especializadas.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con SAC: [sac@grupolinear.ind.br](mailto:sac@grupolinear.ind.br) +55(47) 3037-5323

## LIMPIEZA Y MANUTENCIÓN

Utilizar solo productos neutros y no abrasivos utilizados normalmente en baños y cocinas. No utilizar productos que contengan cloro directamente sobre el producto.

La manipulación debe realizarse con guantes de limpieza pesados, ya que la tapa oculta de acero inoxidable tiene partes cortantes.



## PIEZAS QUE COMPONEN EL PRODUCTO Y SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# INFINITY

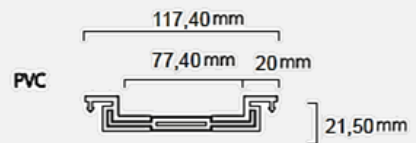
## PIEZAS QUE COMPONEN EN EL PRODUCTO

**BASE INFINI PVC:** La base Infinity se fabrica con tecnología de monobloque inyectado en PVC de alta resistencia. La tecnología de monobloque proporciona las piezas de mayor calidad, este sistema de fabricación aumenta la durabilidad, deja la pieza libre de costuras haciéndola más firme. La altura reducida de la base ha sido desarrollada para facilitar la adaptación al contrapiso, es decir, el corte para instalación se realiza solo en el contrapiso. Cada área exterior tiene una necesidad de captación, de una profundidad de canal/zanja compatible. De esta forma el profesional técnico responsable tiene la libertad de dimensionar la canaleta/cuneta de acuerdo con la necesidad del ambiente.

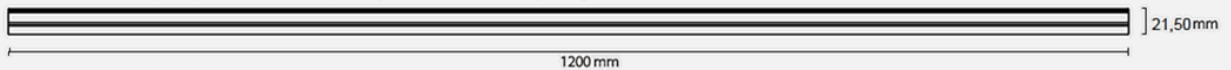
Este perfil posee puentes móviles numerables que además de permitir la unión con más perfiles también ayudan en la estabilidad de alineación lateral.



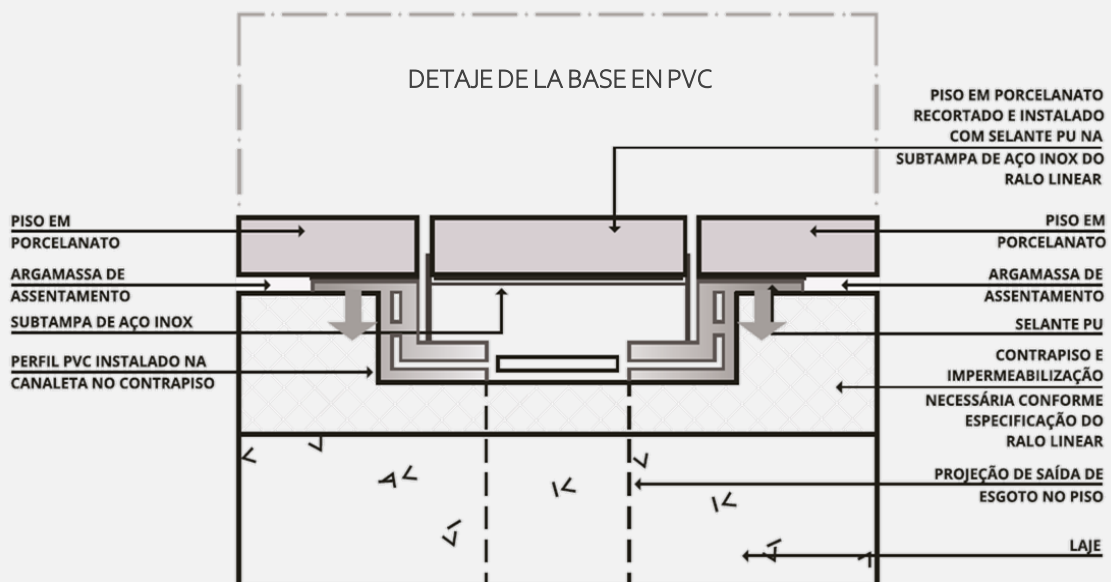
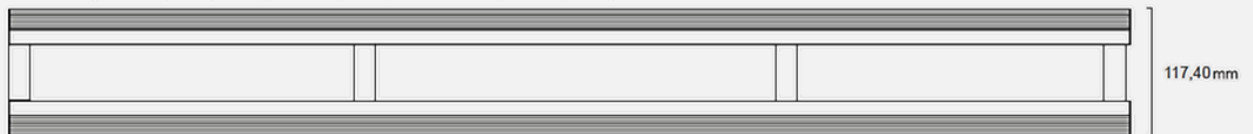
Vista Lateral / Side View / Vista Lateral



Vista Frontal (PVC) / Front View (PVC) / Vista Frontal (PVC)



Vista Superior (PVC) / Top View (PVC) / Vista Superior (PVC)

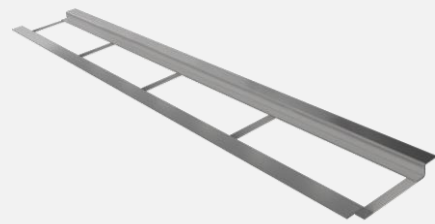


# INFINITY

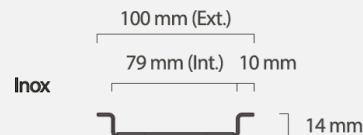
## PIEZAS QUE COMPONEN EL PRODUCTO

**BASE INFINY INOX:** Este modelo ofrece una base moldeada, para ser instalada sobre el canal/zanja hecha en el contrapiso, fabricada en acero inoxidable 304.

Posee las mismas indicaciones de instalación de la base Infinity PVC, lo que difiere de esas bases es el material de fabricación y los puentes que no son móviles en el caso de la base Inox.



**Vista Lateral / Side View / Vista Lateral**



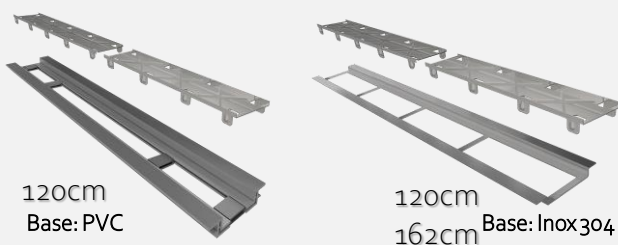
**Vista Frontal / Front View / Vista Frontal**



**Vista Superior (Inox) / Top View (Ónoxidable) / Vista Superior (Ónox)**



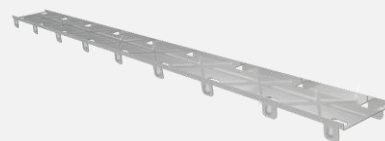
Aun pudiendo tener tamaño infinito (módulos acoplables) el modelo con base PVC posee el conjunto unitario de 1 base de 120cm y dos tapas ocultas de 60cm, ya en el modelo de base Inox hay dos longitudes para la base, siendo una de 120cm (conjunto de dos tapas ocultas de 60cm) y el modelo de 162cm (conjunto de dos tapas ocultas de 81cm).



As abas da base do ralo foram desenvolvidas para resolver o problema de infiltração que ocorrem nos modelos tradicionais de ralos. Com o tempo e ação da água, abre fissuras.

Con el tiempo y la acción del agua, se abre grietas. Para remediar esta patología ocasionada en los desagües tradicionales, de la Rejilla Infinity en ambos modelos de base (PVC e INOX), posee la tecnología de solapas de protección. En la instalación la solapa queda ubicada entre el piso y el contrapiso pudiendo ser sellada con Adhesivo Sellador PU, eliminando la posibilidad de infiltraciones y mejor acabado.

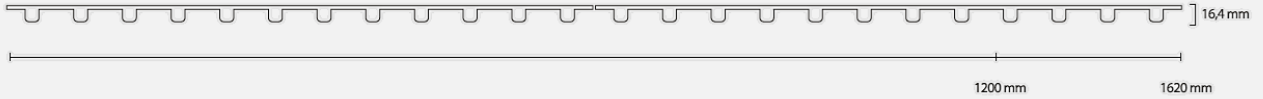
**TAPA OCULTA:** Se produce con acero inoxidable 304 y funciona como cuna para acomodar una tira de suelo pegada como acabado final, su fabricación se realiza en forma de estampado.



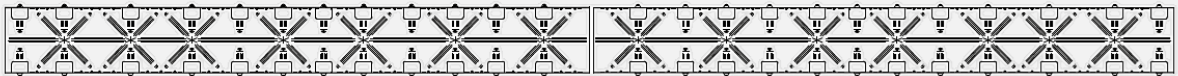
# INFINITY

## Subtampa / Tileable grate / Subtapa

### Vista Frontal / Front View / Vista Frontal

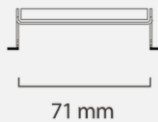


### Vista Superior / Top View / Vista Superior



### Vista Lateral / Side View / Vista Lateral

Modelos 120 e 160 /  
Models 120 and 160 / Modelos 120 y 160



## ÁREA DE CAPTACIÓN

Los desagües tradicionales tienen un área de captación inferior a cualquier desagüe Infinity.

TRADICIONAL: Se refiere a las tradicionales rejillas colocadas sobre las cajas sifonadas.

Aquí hay un comparativo de captura:

TABLA 1 - Área de captación de los modelos tradicionales y del Infinity.

MODELO	TAMAÑO	ÁREA DE CAPTACIÓN
Tradicional	10x10cm	1.291mm <sup>2</sup>
	15x15cm	2.026mm <sup>2</sup>
Infinity Inox	120cm	7.650mm <sup>2</sup>
Infinity Inox/PVC	162cm	10.050mm <sup>2</sup>

La vazão é garantida desde que el producto este devidamente instalado conforme el manual del fabricante, limpio, desobstruido y conectado a la tubulación con diámetro y inclinación adecuada.

La instalación del Ralo Infinity debe ser efectuada por personas especializadas.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con SAC: [sac@grupolinear.ind.br](mailto:sac@grupolinear.ind.br)  
+55(47) 3037-5323

elleve.ind.br




RECONHECIMENTO  
INTERNACIONAL

Produzido por: / Produced BY: / Producido por:



Rua Gov. Jorge Lacerda, 1809  
89045-338 | Blumenau | SC | Brazil

 55 47 3037-5323  
contato@grupolinear.ind.br  
www.grupolinear.ind.br



Arquivos técnicos disponíveis para  
envio, com extensão DWG (AutoCad),  
RFA (BIM) e SKP (Sketchup).

*Technical files available for submission, with extension  
DWG (AutoCad), RFA (BIM) and SKP (SketchUp).*

*Archivos técnicos disponibles para el envío, con  
extensión DWG (Autocad), RFA (BIM) y SKP (sketchup)*

 **RALO LINEAR**  
**ELLEVE**<sup>®</sup>  
A segurança do original.